



SKRIPSI

**SKRIPSI INI DISUSUN GUNA MEMENUHI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MENYELESAIKAN PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STRATA I PADA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

Sistem Informasi Akademik Di SMP Negeri 2 Mejobo Kudus Berbasis Web

Oleh :

Nama : Nanda Satriyo Perdana

NIM : 2007 53 014

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Nanda Satriyo Perdana
NIM : 2007 53 014
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 2 Mejobo
Berbasis Web
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Putri Kurnia H, S.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, 15 September 2012

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Putri Kurnia H, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Nanda Satriyo Perdana
Nomor Induk Mahasiswa : 2007 53 014
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Akademik Di SMP Negeri 2
Mejobo Berbasis Web
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Putri Kurnia H, S.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 24 September 2012
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 24 September 2012

Penguji Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Penguji I



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

Penguji II



Diana Laily Fithri, S.Kom

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, S.T, M.T

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHANMOTTO

Semua hal di dunia ini hanya cobaan yang dapat diseleikan dengan pikiran jernih dan berusaha, seperti skripsi ini saya anggap sebagai cobaan, walaupun berat tetapi saya akhirnya dapat menyelesaikannya.

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISSMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

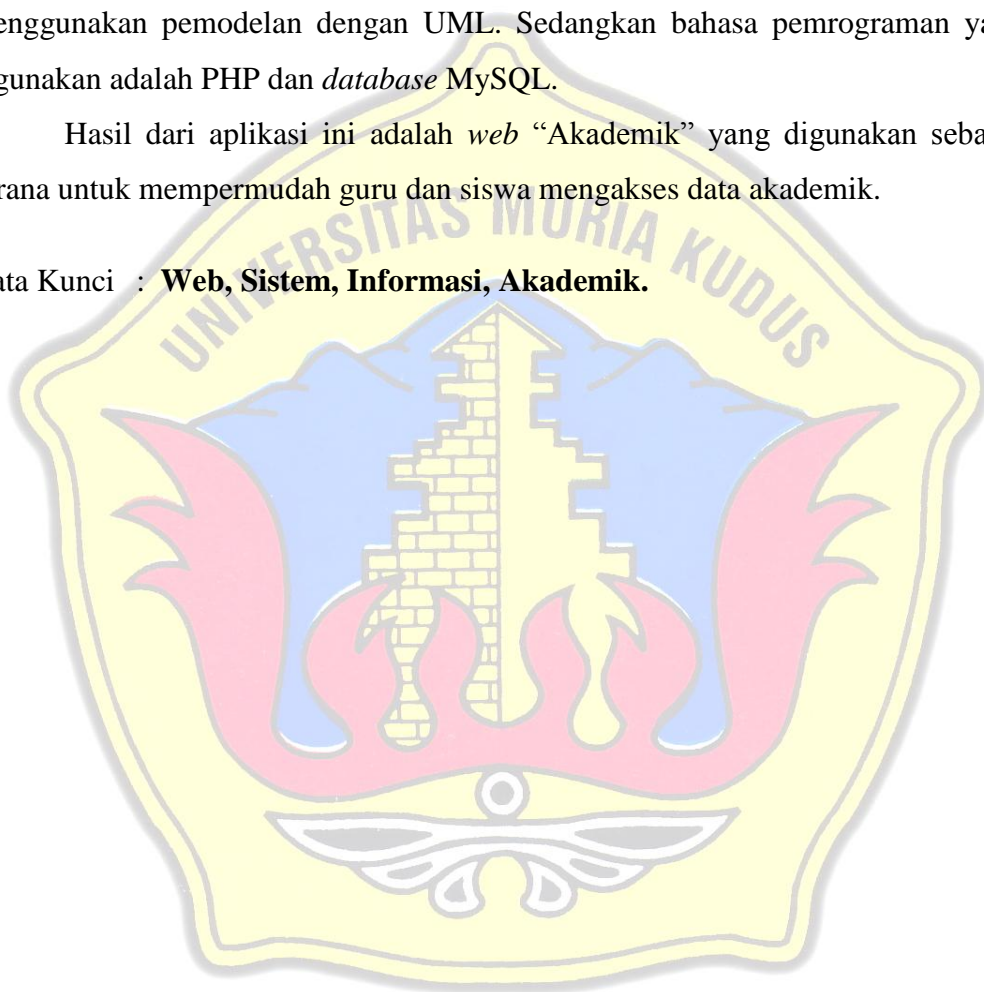
1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Ayah dan Ibu, karena kalian aku ada.
3. Guru-guru.
4. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 2 Mejobo Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan perangkat lunak berbasis web untuk membantu siswa dalam memperoleh data-data akademik selama mereka belajar di SMP. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL.

Hasil dari aplikasi ini adalah *web* “Akademik” yang digunakan sebagai sarana untuk mempermudah guru dan siswa mengakses data akademik.

Kata Kunci : **Web, Sistem, Informasi, Akademik.**



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur kehadiran Tuhan YME sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 2 Mejobo Berbasis Web” dengan baik.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr.dr. Sarjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi S-1 dan juga merangkap sebagai Dosen Pembimbing I yang telah memberikan dorongan serta bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom, selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan dorongan dan semangat baik berupa finansial maupun spiritual, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Drs.Moh. Bambang Irianto, selaku kepala sekolah SMP Negeri 2 Mejobo Kudus.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah ikut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terlalu jauh untuk memperoleh predikat “sempurna”. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang sehingga akan lahir karya-karya lain yang tentu saja bisa jauh lebih

bagus dari pada ini. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin...

Kudus, 15 September 2012

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	3
RINGKASAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL.....	12
DAFTAR GAMBAR	13
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Skripsi	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Skripsi	Error! Bookmark not defined.
1.5.1. Bagi Penulis	Error! Bookmark not defined.
1.5.2. Bagi pembaca	Error! Bookmark not defined.
1.5.3. Bagi Akademis	Error! Bookmark not defined.
1.6. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1.7. Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7.1. Obyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7.2. Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
1.7.3. Metode pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
1.7.4. Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.7.5. Metode Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
1.8. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1. Konsep Dasar Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Pengertian Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Siklus Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3. Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.4. Pengertian Akademik	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Akademik	Error! Bookmark not defined.
2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Berbasis Web Dengan Aplikasi PHP dan MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.6. Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.6.1. Pengertian Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.6.2. Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.3. Relasi Antar Tabel.....	Error! Bookmark not defined.

2.6.4.	Alat Bantu dalam Analisa Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.7.	UML (Unified Modelling Language) ..	Error! Bookmark not defined.
2.8.	Konsep Dasar dalam Object Oriented Analysis and Design.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.1.	Objek	Error! Bookmark not defined.
2.8.2.	Kelas (Class)	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Notasi dalam UML.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.1.	Actor.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.2.	Use case.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.3.	Class	Error! Bookmark not defined.
2.9.4.	Interface.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.5.	Interaction	Error! Bookmark not defined.
2.9.6.	Note	Error! Bookmark not defined.
2.9.7.	Dependency.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.8.	Association.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.9.	Generalization	Error! Bookmark not defined.
2.9.10.	Realization.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.	Artifact UML	Error! Bookmark not defined.
2.10.1.	Use case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.2.	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.10.3.	Object Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.10.4.	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.10.5.	Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.6.	Statechart Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.11.	Web	Error! Bookmark not defined.
2.12.	HTML (HyperText Markup Language)	Error! Bookmark not defined.
2.12.1.	Tag HTML	Error! Bookmark not defined.
2.12.2.	Struktur HTML Document.....	Error! Bookmark not defined.
2.13.	PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	Error! Bookmark not defined.
2.13.1.	Teknik Penulisan Scrip PHP	Error! Bookmark not defined.
2.14.	Dasar-dasar Pemrograman PHP.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	TINJAUAN OBYEK PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.	Profil SMP.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Kondisi Umum SMP 2 MEJOBBO KUDUS ..	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Status Sekolah	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Struktur organisasi dan deskripsi pekerjaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Tugas dan Tanggung Jawab SMP Negeri 2 Mejobo Kudus	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Tugas Kepala Sekolah, (Drs.Moh. Bambang Irianto) sebagai berikut:	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Tugas-tugas Wakil Kepala Sekolah (Drs. Bambang Wardaya) sebagai berukut :	Error! Bookmark not defined.

3.3.3.	Urusan Kurikulum (Drs. Sri Wahyu Dumadi) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Urusan Kesiswaan (Priyo Utomo) Sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.5.	Urusan Sarana dan Prasarana (Hartoyo, Amd) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.6.	Urusan Humas (Ida Absari.S,Pd) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.7.	Wali Kelas	Error! Bookmark not defined.
3.3.8.	Guru Bimbingan Konseling Kelas 7, 8 dan 9 (Hj Ana Dwi M, S.Pd.) sebagai berikut :.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.9.	Koperasi Siswa (Hj Istiana, S.Pd. dan Endang Setyowati) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.10.	Kepala Tata Usaha (Hj. Inang Hartanti, S.E) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.11.	Perpustakaan (Tri Murniati) sebagai berikut :	Error! Bookmark not defined.
3.3.12.	Siswa	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Prosedur Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1.	Penilaian Mata pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.	Penilaian Ekstrakurikuler	Error! Bookmark not defined.
3.4.3.	Penilaian Kepribadian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Gambaran Tentang Sistem Informasi Akademik di SMP Negeri 2 Mejobo	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Kendala-Kendala Yang Terjadi Pada Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Paparan Tentang Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Mejobo Berbasis Web	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Data dan Informasi Sistem Akademik SMP N 2 Mejobo Berbasis Web	Error! Bookmark not defined.
4.1.4.	Analisa Aktor Sistem Akademik SMP N 2 Mejobo Berbasis Web	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.	Skenario Sistem pada Sistem Akademik SMP N 2 Mejobo	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Desain sistem dan perangkat lunak	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Bisnis Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Sistem Use Case.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.	Deskripsi Usecase	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.	Analisa Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.6.	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.7.	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.8.	Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.9.	Statechart Diagram.....	Error! Bookmark not defined.

4.4.	Desain Input dan Output yang Diusulkan	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.	HIPO (Hierarchy Input Process Output)	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Perancangan layout sistem (antarmuka sistem)	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Perancangan antarmuka objek..	Error! Bookmark not defined.
BAB VIMPLEMENTASI SISTEM.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kebutuhan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.1.1.	Analisa Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
5.1.2.	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.1.3.	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	Error! Bookmark not defined.
5.1.4.	Kebutuhan Sumber Daya Manusia (<i>Brainware</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.1.5.	Implementasi Layar Antar Muka	Error! Bookmark not defined.
5.1.6.	Batasan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Antarmuka Sistem (Interface).....	Error! Bookmark not defined.
5.3.	Validasi Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VIPENUTUP		Error! Bookmark not defined.
6.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 : Simbol Bagan Alir Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 : <i>Arithmecic Operator</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 : <i>Comparison atau Relational Operator</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 : <i>Assignment Operator</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 : Skenario Sistem Akademik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 : <i>Bisnis Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 : <i>Bisnis Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 : Deskripsi use case Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 : Deskripsi use case kelola user	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 : Deskripsi usecase kelola mapel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 : Deskripsi usecase kelola kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 : Deskripsi usecase kelola jadwal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 : Deskripsi usecase entri nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 : Deskripsi usecase lihat nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 : Tabel Ekstra	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 : Tabel Guru	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 : Tabel Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 : Tabel kelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 : Tabel Mapel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16 : Tabel nilai_ekstra	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17 : Tabel nilai_kepribadian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18 : Tabel nilai_mapel	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 19 : Tabel siswa	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2: Contoh <i>Objek</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3: Gambar Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4: Notasi Actor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5: Notasi <i>Use case</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6: Notasi <i>Class</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.7: Notasi <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.8: Notasi <i>Interaction</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.9: Notasi <i>Note</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10: Notasi <i>Dependency</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.11: Notasi <i>Association</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.12: Notasi <i>Generalization</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.13: Notasi <i>Realization</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.14: Contoh Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.15: Contoh Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.16: Contoh <i>Object Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.17: Contoh Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.18: Contoh <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.19: Contoh <i>Statechart Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi SMP 2 MEJOBOKUDUS.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 : FOD Penilaian Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 : FOD Penilaian Ekstrakurikuler	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 : FOD Penilaian Kepribadian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1: Bisnis Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2: Sistem Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3: <i>Class</i> User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4: <i>Class</i> Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5: <i>Class</i> Guru.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6: <i>Class</i> Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7: <i>Class</i> Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8: <i>Class</i> Jadwal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9: <i>Class</i> Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10: <i>Class</i> Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11: <i>Class</i> Nilai Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12: <i>Class</i> Nilai Ekstrakurikuler	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13: <i>Class</i> Nilai Kepribadian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14: <i>Class</i> Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15: Sequence Kelola User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16: Kelola Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17: Sequence Kelola Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18: Sequence Kelola Jadwal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19: Sequence Input Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20: Sequence Lihat Nilai	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.21: Activity Diagram Kelola User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22: Activity Diagram Kelola Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23: Activity Diagram Kelola Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24: Activity Diagram Kelola Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25: Activity Diagram Input Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26: Activity Diagram Lihat Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27: Statechart Diagram Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28: Statechart Diagram Tambah User ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29: Statechart Diagram Koreksi User....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30: Statechart Hapus User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.31: Statechart Tambah Kelas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.32: Statechart Koreksi Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.33: Statechart Hapus Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.34: Statechart Tambah Mapel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.35: Statechart Koreksi Mapel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.36: Statechart Hapus Mapel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.37: Statechart Tambah Jadwal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.38: Statechart Koreksi Jadwal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.39: Statechart Hapus Mapel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.40: Statechart Tambah Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.41: Statechart Tambah Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.42: Statechart Hapus Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.43: Statechart Cetak Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.44 : Diagram HIPO Sistem Akademik SMP 2 Mejobo Kudus	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 4.45 : Desain Website Sistem Akademik SMP 2 Mejobo Kudus	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Gambar 4.46 : Form Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.47 : Form Input Data Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.48 : Form Input Mata Pelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.49 : Form Input Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.50 : Form Input Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.51 : Form Login Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.1 : Antarmuka Website Sistem Informasi Akademik SMP 2 Mejobo Kudus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.2 : Tampilan Raport Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.3 : Halaman Administrator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.4 : Halaman Input Data Guru	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.5 : Halaman Input Data Mata Pelajaran	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 5.6 : Halaman Input Data Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.7 : Halaman Input Data Kelas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.8 : Halaman Input Nilai Siswa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5.9 : Halaman Input Nilai Kepribadian Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	

Gambar 5.10 : Halaman Input Nilai Ekstrakurikuler **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.11 : Halaman Daftar Raport Kelas**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.12 : Contoh Pesan Validasi Data Salah **Error! Bookmark not defined.**

